

KK
KH 11/02
Jis
P

Skripsi

**PEMBERIAN AMPAS TAHU YANG DI FERMENTASI
DENGAN RAGI TEMPE DALAM RANSUM AYAM
PEDAGING JANTAN**



Oleh :

VIRA DISTIANA WATI
KLATEN - JAWA TENGAH

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

**PEMBERIAN AMPAS TAHU YANG DI FERMENTASI
DENGAN RAGI TEMPE DALAM RANSUM AYAM
PEDAGING JANTAN**

GELAR

SARJANA KEDOKTERAN HEWAN

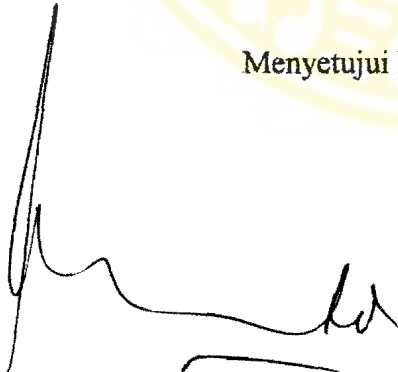
Pada

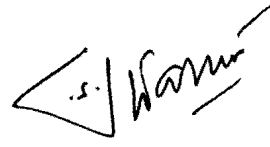
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN, UNIVERSITAS AIRLANGGA

Oleh:

VIRA DISTIANA WATI
069512153

Menyetujui Komisi Pembimbing


Prof. Dr. Mustahdi S., MSc., Drh.
Pembimbing Pertama


Drh. Suwarno, MS.
Pembimbing Kedua

PEMBERIAN AMPAS TAHU YANG DI FERMENTASI DENGAN RAGI TEMPE DALAM RANSUM AYAM PEDAGING JANTAN

Vira Distiana Wati

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh fermentasi ampas tahu dengan ragi tempe terhadap kandungan nutrisi ampas tahu, mengetahui waktu fermentasi yang terbaik yang dibutuhkan oleh ragi tempe untuk memperbaiki kandungan nutrisi ampas tahu, dan mengetahui pengaruh pemberian ampas tahu yang di fermentasi dengan ragi tempe terhadap penambahan berat badan, konsumsi pakan dan konversi pakan ayam pedaging jantan.

Penelitian ini terdiri dari dua tahap. Tahap pertama yaitu fermentasi ampas tahu dengan menggunakan inokulum ragi tempe. Dengan menggunakan empat perlakuan yaitu waktu fermentasi 0, 24, 48, dan 72 jam. Masing-masing perlakuan dilakukan analisis proksimat untuk mengetahui kandungan nutrisi yang terbaik. Setelah diketahui waktu fermentasi yang terbaik, ampas tahu yang telah di fermentasi dengan ragi tempe digunakan untuk penelitian tahap kedua, yaitu perlakuan pada hewan coba. Tahap kedua ini menggunakan 40 ekor ayam pedaging jantan *strain Arbor Acres CP 707*. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan yaitu pemberian ampas tahu yang di fermentasi dengan ragi tempe sebesar 0, 5, 10, dan 15 persen dalam pakan komersial, pada ayam pedaging jantan berumur dua minggu sampai umur enam minggu.

Hasil tahap pertama menunjukkan bahwa waktu yang terbaik yang dibutuhkan ragi tempe untuk memfermentasikan ampas tahu adalah 48 jam. Pada tahap kedua menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang nyata di antara perlakuan terhadap penambahan berat badan ayam pedaging jantan, tetapi terdapat perbedaan yang nyata pada konsumsi pakan. Konsumsi pakan yang tertinggi terdapat pada pemberian ampas tahu fermentasi sebesar 10 dan 15 persen, sedangkan yang terendah adalah pemberian 5 persen. Konversi pakan pada masing-masing perlakuan (5, 10 dan 15 persen) tidak terdapat perbedaan, tetapi berbeda nyata dengan kontrol (0 persen).